

# Noticias del Sector

## EL CSIC PARTICIPA EN LA RED FAME

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) participará en la red internacional Fame (Materiales Avanzados Funcionales y su Ingeniería), de reciente creación, a través del Instituto de Tecnología Química (centro mixto del CSIC y la Universidad Politécnica de Valencia) y el Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona.

Con una dotación de cinco millones de euros, esta red de excelencia agrupa a los mejores equipos de investigación en ciencia de materiales, desde materiales híbridos orgánico-inorgánicos a cerámicas funcionales. FAME agrupa a 22 centros y más de 250 investigadores de siete países (Alemania, Bélgica, España, Francia, Portugal, Reino Unido e Israel).

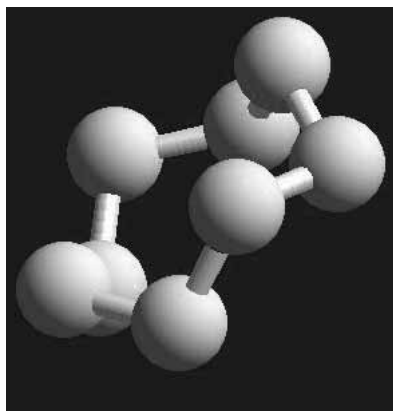


## REPSOL YPF PRESENTA SU NUEVA GAMA DE CARBURANTES BAJOS EN AZUFRE

Repsol YPF ha desarrollado su nueva gama de carburantes Diesel y de gasolinas sin plomo Efitec, que se adelantan

a la normativa europea de 2009 por sus bajos contenidos en azufre.

El nuevo Diesel10, el nuevo carburante de la gama Diesel, ha sido especialmente formulado para optimizar las prestaciones de los motores de última generación.



## INTERQUISA Y ZIMMER ACUERDAN COOPERAR TECNOLÓGICAMENTE EN PLANTAS DE PTA

Zimmer, una compañía de MG Technologies, e Interquisa, empresa filial de Cepsa, han llegado a un acuerdo para utilizar la tecnología de Interquisa en PTA (Ácido Tereftálico Purificado), materia prima para la producción de poliéster.

## LA FUNDACIÓN ENTORNO EDITA UNA GUÍA GRATUITA DE IMPLANTACIÓN DE SGMA

En colaboración con la Fundación Biodiversidad, la Fundación Entorno ha editado una guía práctica para la implantación "paso a paso" de sistemas de gestión medioam-

biental en pymes y autónomos, que servirá para comprobar cómo los sistemas de gestión de residuos o de ahorro de recursos permiten beneficios inmediatos. La guía se distribuye de forma gratuita.

[www.fundacionentorno.org](http://www.fundacionentorno.org)



## TERCERA EDICIÓN DEL PREMIO FORO IBÉRICO DEL PVC

El Foro Ibérico del PVC ha convocado la tercera edición de su premio, que tiene como objetivo fomentar la investigación científica y aplicada sobre el PVC (nuevas formulaciones, estudio de aplicaciones innovadoras, reutilización y reciclaje, aspectos medioambientales, estudios de caracterización y mejora de propiedades, etc.). Podrán optar al premio, que alcanza una cuantía de 2.000 euros, todos los estudiantes que hayan realizado un trabajo de investigación sobre el PVC. Los trabajos deberán haberse finalizado entre el 22 de noviembre de 2004 y el 21 de noviembre de 2005; y tienen que entregarse antes de las 12 horas del 22 de noviembre a la atención de María Luisa Maspoch en el Centre Català

# Noticias del Sector



del Plàstic (Edifici Vapor Universitari); C/ Colom, 114 08222 Tarrasa (Barcelona).  
Màs informació en:  
[www.upc.edu/ccp](http://www.upc.edu/ccp)

## CEPSA LANZA LA NUEVA GAMA DE CARBURANTES ÓPTIMA

Cepsa ha desarrollado una nueva gama de carburantes Óptima, denominados Diesel Óptima y Óptima 98 para los usuarios de sus Estaciones de Servicio. El uso de estos productos reduce el consumo hasta un 5 por ciento y proporciona un mayor cuidado y alarga la vida del motor. Además, cumplen las más estrictas especificaciones y disminuyen las emisiones contaminantes.



## MÁS DEL 70 POR CIENTO DE LAS EMPRESAS UTILIZARÁ PROVEEDORES CHINOS DENTRO DE CUATRO AÑOS

El 72 por ciento de las empresas mundiales utilizarán proveedores de China de aquí a 2009, mientras que el 59 por ciento recurrirá a suministradores de Europa del Este y un 50 por ciento a proveedores de India, según el último estudio de la consultora A.T. Kearney sobre la "Excelencia en la Gestión de Compras", realizado entre más de 275 empresas internacionales.



## NUEVA WEB DE LOS PARQUES QUÍMICOS DE SEGURIDAD DE TARRAGONA

Los Parques Químicos de Seguridad de Tarragona disponen de un web propio donde se facilita información relativa a su misión, objetivos y se dan detalles sobre los recursos, la organización y el funcionamiento. Un espacio concebido en clave de servicio, que seguramente puede ser de interés para los ciudadanos, es el menú "El tiempo" ya que actualiza los datos de los parques cada cinco minutos y ofrece amplia información (temperatura, viento, humedad, etc.), además del histórico.

[www.parcquimic.com](http://www.parcquimic.com)

## LA ASOCIACIÓN DE INDUSTRIAS QUÍMICAS DE HUELVA (AIQB) CREA SU PROPIA CÁTEDRA

AIQB reafirma así su colaboración con la Universidad de Huelva a través de la creación de su propia cátedra, enmarcada dentro del Convenio General de Colaboración. Este proyecto incluye distintas actividades relacionadas con las funciones y tareas desarrolladas actualmente tanto por la Universidad como por la Asociación.

## LA INDUSTRIA FITOSANITARIA SATISFECHA CON LA NUEVA LEGISLACIÓN EUROPEA SOBRE LMRs

Aepla y la industria fitosanitaria europea, representada en su Asociación ECPA, han recibido muy favorablemente el acuerdo final alcanzado entre el Parlamento Europeo y el Consejo de Ministros de la UE sobre la nueva legislación que, por fin, armonizará los Límites Máximos de Residuos (LMRs) de productos para la protección vegetal.

En la actualidad cada país establece sus propios y distintos LMRs, que pueden cambiar dificultando enormemente el libre comercio y tránsito de mercancías.

Este nuevo reglamento es muy importante para la agricultura española especialmente volcada a una excelente y competitiva producción de productos vegetales para la exportación y, cuando entre de lleno en

# Noticias del Sector



vigor, aclarará la situación para productores, exportadores, manipuladores y compradores de nuestra producción.

## MILES DE TONELADAS DE RESIDUOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS PELIGROSOS YA NO SE PRODUCEN

Ésta es la conclusión más importante de la 6ª Conferencia de Química Verde celebrada en Barcelona los días 8 y 9 de noviembre. La conferencia, consolidada como la más importante reunión científica y tecnológica en Europa en el campo de la Química Verde. Durante la conferencia se presentaron numerosos trabajos que evidencian el esfuerzo y el progreso alcanzado durante los últimos años en el diseño y la invención de nuevos productos y procesos químicos más seguros para la salud humana y el medio ambiente.

[www.iuct.net/chem/6th/index.html](http://www.iuct.net/chem/6th/index.html)



## BASELL ANUNCIA LA DISPONIBILIDAD MUNDIAL DE UN NUEVO CATALIZADOR DE POLIETILENO

La nueva familia de catalizadores Ziegler diseñada para ser utilizada en tecnologías de PE de fase gas está ya disponible en todo el mundo bajo el nombre Avant Z 230. Con el catalizador se puede producir toda la gama de LLDPE, MDPE y HDPE de bajo peso molecular, destinada a aplicaciones de film, piezas de inyección y de rotomoldeo.

La nueva tecnología química del catalizador, con una estructura más estable, ha dado como resultado un producto que aportará propiedades más estables al polímero y una mayor estabilidad al proceso.



## EXXONMOBIL CHEMICAL CONSTRUIRÁ EL MAYOR REACTOR TUBULAR DE LDPE DEL MUNDO

ExxonMobil Chemical Technology Licensing, LLC anunció la firma de un acuerdo con Huntsman Petrochemical Limited (Reino Unido) por el que le ha concedido la licencia de utilización de su tecnología de procesos tubulares en la nueva planta



de producción de polietileno de baja densidad (LDPE) a gran escala de Huntsman. La planta, que tendrá capacidad para producir 400 kilotoneladas anuales, se construirá en la localidad inglesa de Teeside y su reactor de LDPE será el mayor del mundo. Las fechas previstas de inicio y finalización de los trabajos de construcción de la nueva planta han sido enero de 2005 y finales de 2007, respectivamente.

## DUPONT IBÉRICA ENTREGA A SERGIO MORENO EL XIV PREMIO DUPONT DE LA CIENCIA

DuPont entregó el pasado 27 de enero, en el Hotel Reconquista de Oviedo, el XIV Premio DuPont de la Ciencia. En esta ocasión, el galardón recayó en el Doctor Sergio Moreno, a quien el jurado quiso reconocer sus grandes

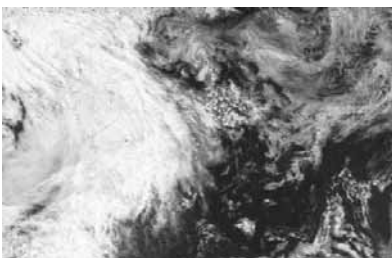


# Noticias del Sector

aportaciones en el campo del control del ciclo celular. Al acto, presidido por el presidente del Principado, Vicente Álvarez Areces, acudieron destacadas personalidades del ámbito científico, político y empresarial de Asturias.

## EL GOBIERNO APRUEBA LA ASIGNACIÓN FINAL DE DERECHOS DE EMISIÓN DE CO<sub>2</sub>

El Consejo de Ministros aprobó el pasado 21 de enero la asignación individualizada definitiva de derechos de emisión para las instalaciones incluidas en el ámbito de aplicación del Real Decreto Ley 5/2004, de 27 de agosto, así como los ajustes técnicos requeridos en el RD 1866/2004, del Plan Nacional de Asignación de derechos de emisión. Esta asignación definitiva permite a las empresas españolas participar en el mercado europeo de emisiones que ya se ha puesto en marcha el 1 de enero de 2005.



## LA COMISIÓN EUROPEA ALIENTA A LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES EQUILIBRADAS PARA EL REACH

La propuesta de la CE respecto al Reach (Registro, Evaluación y Autorización de Químicos)

está siendo examinada actualmente por el Parlamento Europeo. Tras una audición pública, los comisarios Günter Verheugen y Stavros Dimas han subrayado el empeño puesto por la Comisión de contribuir a la puesta en marcha de una solución equilibrada sobre las principales cuestiones examinadas en el marco del procedimiento legislativo en curso para la adopción de Reach.

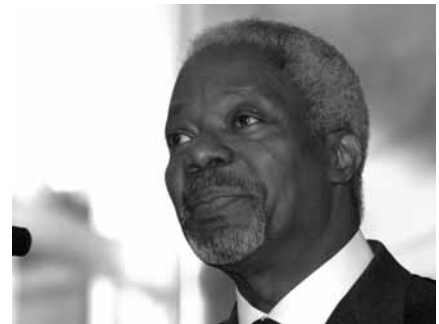
Los dos comisarios han insistido en la necesidad de aportar las mejoras en términos de salud y medio ambiente, y preservando la competitividad de la industria europea y de las pequeñas y medianas empresas en particular.

## ENTRADA EN VIGOR DEL PROTOCOLO DE KYOTO

El secretario general de la ONU, Kofi Annan, anunció la entrada en vigor, el día 16 de febrero de 2005, del Protocolo de Kyoto, después de que el representante de Rusia entregara oficialmente los documentos de ratificación del acuerdo.

Con la incorporación de Rusia, las emisiones de gases contaminantes de los países que han ratificado el tratado supera ya el 55 por ciento de las emisiones mundiales según los índices establecidos en 1990, condición indispensable para que el Protocolo de Kyoto entrara en vigor.

El tratado prevé reducir la emisión de gases de efecto inver-



nadero un 5,2 por ciento respecto a los niveles de 1990 en el periodo de 2008 a 2012. La Unión Europea se ha convertido en la gran defensora del Protocolo, y el gran reto, una vez conseguido el apoyo ruso, es conseguir el del mayor contaminante mundial, Estados Unidos, que aún no ha ratificado el acuerdo.

## EL MERCADO DE EMISIONES DE LA UE SE PONE EN MARCHA

El mercado de emisiones de la Unión Europea, que se puso oficialmente en marcha el pasado 1 de enero, ha permitido comercializar 10 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> en el mercado de futuros.

El precio por tonelada de CO<sub>2</sub> en el mercado de futuros ha caído en relación a los 8,7 euros que registró en la segunda mitad de 2004, aunque la Comisión descarta que ello se deba a que los Estados miembros hayan concedido demasiados permisos de emisión a sus empresas y lo atribuyó a las moderadas temperaturas que se están registrando este invierno en Europa.

“El precio de las emisiones no está cayendo porque fue inferior al de ahora durante la

# Noticias del Sector

primera mitad de 2004”, señaló el jefe de unidad de Emisiones Industriales de la Comisión, Peter Vis.



## **MONTILLA PIDE QUE LA REFORMA DEL SECTOR QUÍMICO NO INCREMENTE LOS COSTES PARA LAS PYMES**

El ministro de Industria, Comercio y Turismo, José Montilla, pidió que el nuevo sistema de registro de productos químicos que prepara la Unión Europea –conocido como “Reach”– no incremente los costes para las pequeñas y medianas empresas (Pymes), que son las mayoritarias en el sector industrial español. Montilla se opuso así a la iniciativa de Alemania, Suecia, Dinamarca y Finlandia, que han solicitado que se aumente el número de ensayos requeridos para las sustancias químicas con una producción de entre una y diez toneladas.



## **SE APRUEBAN LAS ENMIENDAS A LOS REGLAMENTOS SOBRE TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS**

El Consejo de Ministros aprobó un acuerdo por el que se toma conocimiento de las enmiendas presentadas a los reglamentos sobre transporte internacional de mercancías peligrosas tanto por carretera como por ferrocarril. En el caso de las enmiendas del reglamento sobre transporte ferroviario, fechado en Berna en mayo de 1985, entraron en vigor el 1 de enero de 2005, con un período transitorio de seis meses hasta el 30 de junio de 2005.



## **CIENTÍFICOS ESPAÑOLES RECLAMAN UNA FORMACIÓN EN QUÍMICA HOMOLOGABLE A LA DE LA UE**

El escaso protagonismo que la ciencia en general y la química en particular tienen en el currículo escolar fue objeto de análisis y estudio en el marco de la última celebración del Día Nacional de la Química, que contó con la participación de profesionales del entorno docente, empresarial y de la

investigación e innovación de esta área científica.

Este colectivo reclama la necesidad de propiciar una formación académica de calidad en el área química que sea homologable a la de los países más avanzados de la Unión Europea y no sea tercermundista, como recientemente la han calificado seis Premios Nobel con motivo del Centenario de las Reales Sociedades de Física y Química.

## **OTORGADOS LOS PREMIOS NACIONALES DE INVESTIGACIÓN DE LA RSEQ**

Con motivo de la celebración del Día Oficial de la Química, el pasado 15 de noviembre, tuvo lugar la ceremonia de entrega de los Premios Nacionales de Química e Investigación que concede la Real Sociedad Española de Química (RSEQ). El acto se celebró en la Universidad de Alcalá, y contó con la presencia de representantes de los Ministerios de Industria y Educación y Ciencia, del Alcalde de la capital cervantina, y del Premio Nobel de Química, Jean Marie Lehn, quien apradinó el evento. Los galardones otorgados fueron:

- Premio a la investigación (patrocinado por Feique) al profesor Dr. Jaume Veciana, del Institut de Ciència de Materials de Barcelona (CSIC).
- Premio de química inorgánica (patrocinado por Bruker Española) al profesor Dr. José

# Noticias del Sector

Gimeno Heredia, del Departamento de Química Orgánica e Inorgánica, Universidad de Oviedo.

- Premio de química orgánica (patrocinado por Janssen Cilag), al profesor Dr. Antonio Echevarren, del Institut Català d'Investigació Química.
- Premio de química-física (patrocinado por Broker Española), al profesor Drs. Toribio Fernández Otero (Universidad Politécnica de Cartagena) y Francesc illas Riera (Departament de Química Física, Universitat de Barcelona).
- Premio de química analítica (patrocinado por RSEQ) a la profesora Dra. M<sup>a</sup> Dolores Pérez Bedito, del Departamento de Química Analítica, Universidad de Córdoba.
- Premio de ingeniería química (patrocinado por Fundación 3M) al profesor Dr. Antonio de Lucas Martínez, del Departamento de Ingeniería Química, Universidad de Castilla-La Mancha.

## **PUBLICADAS LAS NUEVAS NORMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL ISO 14001 Y 14004**

La Organización Internacional de Normalización (ISO) ha publicado en todo el mundo la nueva versión de la norma de certificación medioambiental ISO 14001:2004, que sustituye a la norma ISO 14001:1996. La Asociación Española de Normalización y Certificación (Aenor) publica en España también la versión en castellano.

## **UN NUEVO ELEMENTO QUÍMICO, EL ROENTGENIO, EN LA TABLA PERIÓDICA**

El Roentgenio (Rg) pasará a integrar la tabla periódica bajo el número 111, según informó la sociedad alemana de centros de investigación GSI en Darmstadt. Tras su descubrimiento en 1994 y antes de hacerlo oficial, el elemento químico había sido probado ya en diversos experimentos independientes. Según la GSI, ahora la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada confirmó su introducción en la tabla periódica.

El nombre con el que se ha bautizado el hallazgo ha sido el propuesto por la GSI, en honor al físico alemán y premio Nobel Wilhelm Conrad Roentgen (1845-1926), descubridor de los rayos X.

El Roentgenio, descubierto por un equipo internacional de investigadores dirigidos por el profesor Sigurd Hofmann, se obtiene por fusión nuclear a partir del bombardeo de una hoja de bismuto con iones de níquel. El número 111 de la tabla periódica se disgrega en fracciones de segundo y solamente puede ser identificado a través de meticulosos procedimientos de análisis.

Además del Roentgenio, el equipo de científicos de Darmstadt ha obtenido más de un logro en lo que al descubrimiento de elementos químicos se refiere. Ya el año pasado incorporó con el nombre de Darmstadtio a la tabla periódica el número 110.

## **ESPAÑA BUSCARÁ ALIANZAS PARA QUE EL SISTEMA "REACH" NO PERJUDIQUE A LA INDUSTRIA QUÍMICA**

El ministro de Industria, Turismo y Comercio, José Montilla, adelantó que España está trabajando junto a otros países con un sector químico importante, como Francia, Alemania e Italia, para defender una propuesta que permita que la implantación del sistema "Reach" no perjudique la competitividad de la industria química.

Durante un encuentro organizado por el Club Español de la Industria, Tecnología y Minería, Montilla recordó que este asunto se tratará en el próximo Consejo Competitividad de la Unión Europea, donde España no apostará por una postura de "bloqueo".

"No nos cerramos a las propuestas que hay, pero vamos a trabajar también, por supuesto, con los países con los que tenemos en común la existencia de un sector químico importante", manifestó el ministro.

"Nosotros creemos que es posible buscar una solución en la que haya una simplificación de esa selva normativa que en estos momentos hay respecto a la industria química en la UE pero, por supuesto que no se ponga en jaque a un sector como el químico que, en España, da empleo de manera directa a unas 150.000 personas y casi a medio millón contando los puestos de trabajo indirectos. Es lo suficientemente importante como para que no juguemos con ello", concluyó. ❖